Lichens des environs de Versailles;

Supplément[1],

PAR M. LE Dr M. BOULY DE LESDAIN.

* *Cyphelium aciculare* Fr.
Parc : CC. dans les petites crevasses de l'écorce des Ormes.

Thalle cendré, mince, bien développé, apothécies très nombreuses, stipes courts, dessous de l'apothécie jaune, masse sporale brune, prolongée. Spores globuleuses, brunies, de 3-5 μ de diamètre.

* *Coniocybe furfuracea* E. Fr.
Bois de Fausses-Reposes : sur une vieille souche.

Cette espèce, qui paraît très rare aux environs de Versailles, est au contraire abondante un peu plus loin, dans la vallée de Chevreuse.

Cladonia digitata Schœr.
Bois de Fausses-Reposes : sur un talus; fertile.
* — var. PROLIFERA Laur.; Wainio. *Monog. Clad.*, I, p. 130.
Bois de Vaucresson; fertile.

* *Cladonia pyxidata* var. NEGLECTA Mass. f. *staphylea* Ach.
Parc, Trianon : base d'un mur.

Cladina tenuis (Flk.) Harmand.
Bois de Vaucresson : C. dans les bruyères.

Ce *Cladina* est signalé dans la première partie sous le nom de *C. sylvatica*.

* *Ramalina farinacea* Ach. f. *perluxurians* Hue.
Parc : sur un Orme.

* *Ramalina calicaris* Fr. var. SUBFASTIGIATA Nyl.
Parc : sur un Platane.

Épithécium légèrement jaunâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses très cohérentes. Spores 1-septées, presque toutes droites, quelques-unes courbes, longues de 12-16 sur 6-7 μ.

* *Ramalina fraxinea* f. *luxurians* Del.
Parc, Trianon : sur les vieux arbres avec le type.

1. Tous ces Lichens ont été recueillis en 1907, principalement au mois d'octobre. Les espèces ou formes non signalées dans la première partie (Bull. Soc. bot. Fr., tome LII) sont marquées d'un astérisque.

* *Ramalina pollinaria* Ach.
Parc : CC. sur les vieux arbres. Sur un mur à Trianon.

C'est le *Ramalina* le plus commun dans le Parc : je ne l'ai pas vu dans les bois des environs.

* *Ramalina evernioides* Nyl.
Parc : à la base d'un vieil Orme ombragé.

Ce Lichen, qui est commun sur les côtes de la Méditerranée et que j'ai découvert en Belgique où il atteint probablement sa limite septentrionale, n'avait pas encore été, je crois, signalé aussi loin des côtes. On peut rapprocher de ce fait intéressant de géographie botanique la découverte faite en 1894, par Mr F. Camus, du *Scleropodium cæspitosum* B. E., espèce caractéristique de l'Ouest, que j'ai pu retrouver dans le Parc, aux Quinconces, à la base des Tilleuls où elle avait été signalée.

* *Usnea ceratina* Ach.
Parc : sur un Sycomore.

Parmelia trichotera Hue.
Parc : sur une conduite en fonte dans les fossés de Trianon.

Sur cette même conduite, j'ai recueilli, reposant directement sur la fonte : *Urceolaria gypsacea*, *Aspicilia calcarea*, *Lepra chlorina*, *Hypnum cupressiforme* avec *Normandina pulchella*, *Thuidium tamariscinum*, *Anomodon viticulosus*, *Metzgeria furcata*, *Polypodium vulgare*, *Asplenium Ruta-muraria*.

* *Parmelia conspersa* Ach.
Tuiles du chaperon d'un mur.

* *Parmelia fuliginosa* Nyl.
Sur les arbres dans le Parc et dans les bois. C. ∓ R.

* *Parmelia subaurifera* Nyl.
Parc : sur un Peuplier. C ∓ R.

* *Parmelia exasperatula* Nyl.
Parc : base d'un Platane. C =.

Parmelia physodes Ach.
Les formes *labrosa* Ach. et *platyphylla* Ach. sur les arbres dans le Parc.

* *Candelaria concolor* Arn.
Parc : sur un Platane et un Genévrier.
* — f. *granulosa* Harmand.
Parc : sur les Marronniers et sur les Ormes.

Cette forme ressemble beaucoup à certains échantillons peu développés du *Xanthoria lychnea*, mais s'en distingue facilement par la réaction K —.

Comme le fait remarquer M. l'abbé HARMAND, *Catal. des Lich. observ. dans la Lorraine*, p. 280, il est souvent très difficile de la différencier du *C. xanthostigma*.

Xanthoria parietina Th. Fr.
Glatigny : sur un os.

Xanthoria lychnea Th. Fr.
CC. sur les arbres dans le Parc.
* — var. PERFUSA Nyl.
C. sur les arbres dans le Parc. Trianon : crépi d'un mur. Stérile ainsi que le type.

* *Xanthoria lobulata* B. de Lesd. (nomen) ; *Physcia lobulata* Harmand (Flk, D. L, 14, *Lecanora lobulata*) *Catal. Lich. Lorraine*, p. 227, et *Lich. in Lotharingia*, N° 359 bis.
Parc : R. à la base de quelques Platanes, en un seul endroit.

Thalle jaune, K + R, très peu développé, parfois presque nul, formé de quelques petits lobes arrondis, crénelés à la périphérie, à bords légèrement relevés. Apothécies jaunes, K + R, très nombreuses, petites, d'abord planes, munies d'un bord un peu plus pâle, entier ou légèrement crénelé, puis à la fin souvent un peu convexes, à bord persistant. Épithécium jaune d'or, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, articulées, capitées, thèques claviformes. Spores 8-nées polariloculaires, longues de 12-16 sur 6-7 μ.

Physcia cæsia Nyl.
CC. sur les pierres calcaires des murs à Trianon. Sur du fer et sur du plomb autour d'une borne dans le Parc.

* *Physcia pityrea* Lamy.
Parc : sur du fer autour d'une borne.

* *Physcia tribacia* Nyl.
Glatigny : sur un Peuplier. Thalle bleuâtre, stérile, C ± J.

Physcia adscendens Oliv.
Les var. *tenella* Schœr. et *leptalea* Ach. sont communes sur les arbres ; cette dernière se trouve également sur les murs du château.

* *Physcia aipolia* Nyl.
Sur les arbres au bord des routes. K ‡ J.

* *Physcia obscura* Nyl. var. SCIASTRELLA (Nyl.)
Parc : base d'une Platane.
* — var. ULOTHRIX Fr.
Trianon : sur un Marronnier.

* *Placodium tegulare* Arn.

CC. sur le crépi du mur du Parc près de l'Orangerie et sur les murs des faubourgs où on le trouve également sur les pierres siliceuses. Spores longues de 10-15 sur 6-7 μ.

* *Placodium decipiens.* Arn.

Parc : sur un mur à Trianon, et près de l'Orangerie : bien fertile.

C. et souvent fertile sur le crépi des murs dans les faubourgs.

* — f. nov. *coralloidea* B. de Lesd.

Vaucresson. Crépi de la base d'un mur au bord d'une route.

Thalle couvert, surtout au centre, d'excroissances coralloïdes. Apothécies nombreuses. Spores longues de 12-15 sur 4-6 μ.

* *Placodium medians* Nyl.

Parc : sur un mur près de l'Orangerie.

Thalle et apothécies K — : fertile.

Placodium teicholytum DC.

Parc : C. sur les pierres calcaires qui bordent le Grand Canal, et sur les murs. Fertile sur les tuiles du chaperon des murs des jardins ouvriers près l'Avenue de Picardie.

Caloplaca pyracea Th. Fr.

Parc : sur du fer autour d'une borne. Glatigny : sur un os.

Caloplaca citrina Th. Fr.

Parc : base d'une grille en fer; stérile.

Caloplaca phlogina Flagey.

Parc : bien développé et fertile sur le thalle, et les apothécies du *Leptogium microphyllum* croissant sur un Orme.

* *Blastenia obscurella* Lahm.

Parc : Trianon, sur l'écorce d'un *Pavia lutea*; quelques apothécies seulement.

Thalle cendré, peu développé, K —. Épithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles, peu cohérentes, articulées. Spores 8-nées, polariloculaires, longues de 12-15 sur 6-7 μ.

Caloplaca vitellina Th. Fr. f. *arcuata* Hoffm.

Parc : Trianon, ardoises d'un toit.

Rhinodina exigua Th. Fr.

Glatigny : sur un os. Spores brunes, 1-sept., longues de 15-16 sur 6,5-8 μ.

* *Rhinodina confragosa* Krb.

Glatigny : sur des pierres siliceuses à la base d'un mur.

Thalle K + J. Paraphyses cohérentes, grêles, articulées, capitées à tête brune. Spores brunes 1-sept. longues, de 14-18 sur 9-10 μ.

* *Rhinodina colobina* Th. Fr.

Parc : sur des Ormes.

Thalle noirâtre finement granulé. Épithécium violacé, thécium et hypothécium incolores, paraphyses peu cohérentes, articulées, capitées à tête violacée. Spores brunes, 1-sept., longues de 10-15 sur 9-10 μ.

Squamaria saxicola Nyl.

Glatigny : sur une racine de Poirier.

Lecanora galactina Ach.

Parc : base d'une grille en fer, près le Grand Canal.

* — f. *verrucosa* Leight; Johson, *The North of England Lich.* Herb. n° 109.

Parc : AC. sur le crépi des murs.

Lecanora dispersa Flk.

Sur un morceau de brai.

Lecanora crenulata Nyl.

C. sur les murs du Parc et des faubourgs.

Lecanora angulosa var. LEPTYRODES Nyl.

Sur un Peuplier près le Stand.

Thalle blanchâtre entouré d'un hypothalle blanc de lait.

* *Lecanora polytropa* Th. Fr. f. *illusoria* Ach.

Bois de Vaucresson : sur une petite pierre siliceuse.

Épithécum jaunâtre, thécium, et hypothécum incolores, paraphyses soudées; spores longues de 9-13 sur 4-6 μ.

* *Lecanora conizæa* Nyl.

Bois de Fausses-Reposes : sur un Châtaignier.

Lecanora symmictera Nyl.

Parc : sur des lattes servant de clôtures. Bois de Vaucresson : sur des tiges de *Calluna vulgaris* et des rameaux de Bouleau.

* *Lecanora expallens* Ach. var. LUTESCENS (DC.) Nyl.

Parc : sur des lattes servant de clôtures. Stérile.

Lecanora sarcopis Ach.

Sur des poutres goudronnées, près le Stand. Parc : sur du bois peint, et sur des lattes servant de clôtures.

Ce dernier échantillon, qui croît dans un endroit très ombragé, possède un thalle cendré brunâtre, granuleux et très développé.

Toujours dans le Parc, sur les lattes d'un toit, j'ai recueilli une forme à thalle presque nul, à apothécies brun rougeâtre, perdant de suite leur bord pour devenir convexes et difformes; épithécium bruni, thécium et hypothécium incolores, paraphyses cohérentes, spores longues de 13-15 sur 6 μ; stylospores peu courbes, longues de 9-10 sur 3 μ.

Le *Lecanora effusa* indiqué dans la première partie de ce travail appartient également au *L. sarcopis*.

Les *Lecanora effusa* et *sarcopis* sont assez souvent confondus par les auteurs, ce qui n'a rien d'étonnant, car de nombreux intermédiaires relient ces deux Lichens.

Si l'on se rapporte aux descriptions d'ACHARIUS, on voit que le *L. effusa* (*Lichen effusus* Pers. *in* Hoffm., *Deutsch. Fl.*, II, p. 174 [1795]; *L. effusa* Ach. *Lich. Univ.*, p. 386 [1810]; *Parmelia effusa* Ach., *Method. Supplem.* [1803], p. 171) est ainsi caractérisé : « Crusta effusa tenuis pulverulenta dilute æruginosa : scutellis pallide fuscis margine tenuissimo flavo-virente, demum convexis margine evanescente ».

Le *L. sarcopis* (*Parmelia sarcopis* Wahl. *in* Ach., *Method. Supplem.* [1803], p. 40; *L. sarcopis* Ach. *Synopsis Method.* [1814], p. 117) en diffère peu : « Crusta granulosa, helvola : apotheciorum disco carneo-rubro, margine thallodeo elevato-crenato ».

Lecanora piniperda Krb.

Parc : base d'un Platane, et sur des rameaux de Sapin.

Épithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses cohérentes. Spores longues de 10-15 sur 3-4 μ. Spermaties courbes, longues de 10-18 sur 2-3 μ.

Bois de Vaucresson : sur un Chêne.

Spores longues de 10-13 sur 3, 5-4 μ.

* *Lecanora distans* Ach.

Parc : sommet d'un Peuplier.

Thalle cendré noirâtre, légèrement granulé, blanchâtre à la périphérie : les zones ondulées, et concentriques signalées par ACHARIUS, sont bien visibles sur l'un de mes exemplaires. Apothécies roux livide, pruineuses, entourées d'un bord blanc épais, légèrement crénelé. Épithécium, thécium et hypothécium incolores, paraphyses soudées. Spores longues de 10-15 sur 5-7 μ.

* *Lecanora conferta* Nyl.

Glatigny : crépi d'un mur au bord d'une route.

Thalle peu visible. Apothécies petites, agglomérées, à marge blanche assez épaisse, à disque roux, d'abord planes, puis bientôt convexes, à bord peu apparent, K — C —. Epithécium, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles, très cohérentes. Spores longues de 11-15 sur 6-7 μ.

* *Lecanora sambuci* Nyl.

Parc : Trianon, sur *Pavia lutea*.

Épithécium jaunâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles, très cohérentes. Spores 8-16-nées, longues de 12-15 sur 5-6 μ.

* *Lecanora subcircinata* Nyl.

Parc : pierres calcaires qui bordent le Grand Canal.

Thalle K + J.-R. Épithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses articulées. Spores longues de 13-16 sur 7-9 μ.

* *Lecania turicensis* (Hepp) Müll. Arg.; *Biatora turicensis* Hepp, *All. und Besch. der Flecht. Europ.*, N° 8, Zw. L. N° 270.

Parc : crépi d'un mur à Trianon.

Thalle blanc grisâtre, assez épais, granuleux, aréolé-brisé. Apothécies brun rougeâtre, munies d'un bord mince, puis bientôt convexes, immarginées, couvertes d'une couche épaisse de pruine bleuâtre. Épithécium à peine fuligineux, thécium et hypothécium incolores, paraphyses soudées, capitées. Spores ovoïdes, 1-sept., parfois légèrement resserrées à la cloison, longues de 6-12 sur 4-6 μ.

Parc : crépi d'un mur.

Épithécium fuligineux violacé, thécium et hypothécium incolores, paraphyses peu cohérentes, articulées, capitées. Spores ovoïdes, 1-sept., longues de 9-15 sur 4-6 μ.

Cet exemplaire se rapproche beaucoup du *Biatorina turicensis* var. *farinosa* Massal., *Schedulæ criticæ*, p. 94. « Thallo crasso furfuraceo-farinoso leproso late effuso, apotheciis.... disco pruina crassa densa niveo cœsia obtecto », mais il en diffère par les spores, qui, dans ce dernier, sont « 1-2 obsolete locularibus ».

Parc : crépi d'un mur près de l'Orangerie.

Thalle blanchâtre, mince, aréolé. Apothécies biatorines, couvertes d'une pruine bleuâtre. Epithécium légèrement fuligineux violacé, thécium et hypothécium incolores, paraphyses articulées, très cohérentes. Spores ovoïdes, 1-sept-longues de 10-12 sur 4-5 μ.

Aspicilia calcarea Krb.

Parc : sur une conduite en fonte dans les fossés de Trianon.

* — f. *opegraphoides* DC.

Bois de Vaucresson : sur les grès qui bordent le trottoir de la route qui traverse le bois; en compagnie du *Bacidia umbrina*.

* *Sarcogyne simplex* f. nov. *parasitica* B. de Lesd.

Parc : ardoises d'un toit à Trianon. Parasite sur le thalle d'un *Verrucaria*.

Épithécium brun, thécium et hypothécium incolores, paraphyses soudées. Spores très nombreuses, longues de 4-6 sur 2-2,5 μ.

* *Acarospora discreta* Th. Fr.

Sur une pierre siliceuse du mur du Stand.

Thalle formé de petites squames brun rougeâtre. Épithécium brun, thécium et hypothécium incolores, paraphyses soudées. Spores très nombreuses, longues de 4-5 sur 1,5-2,5 μ.

* *Urceolaria gypsacea* Ach.

Parc : sur une conduite en fonte dans les fossés de Trianon.

Lecidea fuliginea Ach.

Bois de Fausses-Reposes : sur une petite pierre siliceuse.

Thalle formé de petites granulations brunes. Spores longues de 9-11 sur 6-7 μ.

Lecidea coarctata Nyl.

Bois de Fausses-Reposes : sur un morceau de toile goudronnée.

* *Lecidea goniophila* Flk.

Çà et là sur le mortier des murs, sur les tuiles; sur les grès employés comme bordure des trottoirs.

Épithécium violacé, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles, libres, faiblement articulées. Spores longues de 13-15 sur 9 μ.

* *Lecidea meiospora* Nyl.

Bois de Vaucresson et de Fausses-Reposes : C. sur les pierres siliceuses. Sur les pierres siliceuses du mur du Stand.

Le thalle de ces derniers échantillons est gris noirâtre, granuleux, aréolé. Épithécium olivâtre, thécium incolore, hypothécium brun roux, paraphyses grêles, cohérentes. Spores longues de 12-16 sur 6,5-8 μ.

Lecidea infidula Nyl.

C. sur les petites pierres siliceuses dans les bois de Fausses-Reposes et de Vaucresson. Bois de Fausses-Reposes : sur une vieille souche et sur un morceau de toile goudronnée.

Dans ce dernier échantillon, les apothécies, très petites, sont assez longtemps planes avant de devenir convexes : elles paraissent très faiblement marginées. Épithécium, thécium et hypothécium incolores, paraphyses soudées. Spores longues de 7-9 sur 3,5-4 μ. Gélat. hym. I + bleu.

Lecidea dilutiuscula Nyl.

C. sur les petites pierres siliceuses dans les bois de Fausses-Reposes et de Vaucresson.

La couleur des apothécies, qui sont livides, se confond presque avec celle de la pierre, ce qui, joint à leur exiguïté, explique comment cette espèce peut facilement passer inaperçue.

* *Lecidea sylvicola* Flot.

Bois de Fausses-Reposes : sur une pierre siliceuse.

Thalle mince, cendré noirâtre. Apothécies petites, noirâtres. Épithécium légèrement olivâtre, thécium incolore, hypothécium vert émeraude, paraphyses soudées, thèques claviformes. Spores 8-nées, longues de 8-12 sur 4-6 μ. Gélat. hym. I + bleu vineux.

* *Lecidea expansa* Nyl.

Bois de Fausses-Reposes : AC. sur les petites pierres siliceuses.

Thalle noir, lisse, fendillé par places. Apothécies noires, munies d'une marge assez épaisse, d'abord planes, le plus souvent convexes et immarginées. Épithécium bleu, thécium incolore, hypothécium brun rougeâtre, paraphyses grêles, cohérentes, faiblement articulées, à peine renflées au sommet. Spores longues de 7-10 sur 4 μ.

* *Lecidea inturgescens* Nyl.

Bois de Fausses-Reposes : sur une pierre siliceuse.

Thalle grisâtre, à aréoles bulleuses, KC + R. Apothécies noires, d'abord planes et munies d'un bord mince, puis bientôt convexes, à marge peu visible. Epithécium olivâtre fuligineux, thécium incolore, hypothécium brun roux, paraphyses soudées. Spores longues de 15-18 sur 6-8 μ.

Je possède un échantillon recueilli au Puy-de-Dôme par le frère HÉRIBAUD, qui, par ses apothécies convexes presque dès le début, et ses squames « facie fere *L. tabacinæ* » correspond bien à la description donnée par NYLANDER, *in* Flora 1881, p. 186. C'est une sous-espèce du *L. fuscoatra*.

* *Lecidea grisella* Flk.

Bois de Vaucresson : sur les grès qui forment la bordure du trottoir.

Thalle KC + R. Quelques exemplaires sont sorédiés.

* *Lecidea misella* Nyl.

Bois de Vaucresson : sur une vieille souche.

Tout le thécium est olivâtre, paraphyses soudées. Spores simples, longues de 7-9 sur 3-3,5 μ. Spermaties droites, longues de 6 sur 0,8 μ.

Catillaria synothea Th. Fr.

Parc : Trianon : sur *Juniperus*.

Apothécies très petites, parfois légèrement tuberculeuses, paraphyses soudées. Spores 1-sept., longues de 8-12 sur 3-4 μ.

Parc : sur des lattes servant de clôtures.

Spores simples ou 1-sept., longues de 8-12 sur 3-4 μ.

Bois de Vaucresson : sur un morceau de bois à terre.

Spores 1-sept., longues de 7-10 sur 3-5 μ.

* *Catillaria rubicola Olivier.*

Parc, Trianon : sur un rameau de Sapin, quelques apothécies seulement.

Thalle verdâtre, granulé lépreux. Apothécies très petites, livides, planes, marginées, à bord plus pâle. Tout le thécium est incolore, paraphyses indistinctes, thèques claviformes. Spores 1-sept., longues de 10-15 sur 4-6 μ.

J'avais déjà recueilli ce Lichen à Rambouillet (S.-et-O.) sur le *Calluna vulgaris*.

* *Catillaria nigroclavata* (Nyl.).

Parc : sur un jeune Orme poussant entre les pierres qui bordent le Grand Canal.

Thalle noir, mince, granulé lépreux. Apothécies petites, noires, planes, marginées, puis légèrement convexes et immarginées à la fin. Épithécium brun, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, articulées, capitées à tête brune. Spores simples, longues de 9-10 sur 3-3,5 μ.

* *Catillaria lenticularis* Th. Fr.

Parc : pierres calcaires qui bordent le Grand Canal.

Thalle cendré brunâtre, très mince. Apothécies noires, petites, planes et marginées. Épithécium brun, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, articulées, capitées à tête brune. Spores 1-sept., longues de 9-11 sur 4 μ.

* *Bilimbia Nitschkeana* Th. Fr.

Parc, Trianon : sur *Juniperus*.

Thalle granulé, cendré verdâtre. Apothécies très petites, noirâtres, convexes. Épithécium légèrement olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, très grêles, rameuses (pour les voir distinctement, il faut ajouter à la préparation une goutte de potasse); thèques nombreuses, claviformes, ventrues, spores 8-nées droites ou légèrement courbes, parfois simples ou 1-sept., le plus souvent 3-sept., longues de 13-18 sur 3,5-4 μ. Spermaties droites, longues de 6-10 sur 0,8 μ.

* *Bilimbia spododes* B de Lesd. (nomen); *Lecidea spododes* Nyl., *in* Flora, 1869, p. 410.

Parc : sur un Sycomore et sur un Peuplier. Trianon : sur des branches de Sapin.

Thalle mince, granulé lépreux. Apothécies très petites, nombreuses, cendrées ou cendré noirâtre. Épithécium légèrement olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles, libres, ramifiées, bien visibles surtout après addition d'une goutte de potasse. Thèques ventrues, spores 8-nées droites ou légèrement courbes, simples ou à 3 cloisons peu distinctes, longues de 9-15 sur 3-3,5 μ. Spermaties droites, longues de 3-4 sur 1,5-2 μ. Gélat. hym. I + bleu.

Probablement commun, mais passe facilement inaperçu ; les apothécies ne sont visibles qu'à une forte loupe.

* *Bilimbia milliaria* Krb. var. TRISEPTA Th. Fr.

Bois de Vaucresson : sur des rameaux de *Calluna vulgaris*.

Thalle cendré verdâtre, très mince, granulé lépreux. Apothécies petites, noires, convexes immarginées. Épithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses soudées. Spores droites ou un peu courbes, 3-sept., longues de 13-21 sur 3,5-4 μ. Gélat. hym. I + bleu foncé.

Parc : base d'un Platane.

Paraphyses soudées à tête verdâtre. Spores droites ou un peu courbes, 1 à 3-sept., longues de 17-24 sur 6 μ.

Bilimbia Nægeli Anzi.

Parc, Trianon : sur *Juniperus*.

Apothécies noir rougeâtre, convexes immarginées. Épithécium légèrement violacé, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles, cohérentes. Spores 1 à 3-sept., longues de 15-18 sur 5-6,5 μ.

Bacidia inundata Krb.

Parc ; pierres siliceuses dans une prairie près la station du tramway.

Thalle vert, assez épais, granulé-fendillé. Apothécies très petites, rousses puis brun rougeâtre, planes et munies d'un bord assez épais. Épithécium et thécium incolores, hypothécium légèrement fuligineux, paraphyses libres, grêles, articulées, à peine renflées au sommet, spores aciculaires, à cloisons peu distinctes, longues de 33-39 sur 1,5-2 μ.

Parc : base d'un Platane.

Thalle vert, peu épais, granulé. Apothécies rousses, munies d'un bord peu épais, de suite convexes et immarginées. Épithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses très cohérentes. Spores aciculaires, droites ou un peu courbes, à cloisons peu distinctes, longues de 31-48 sur 2-2,5 μ.

— forma.

Parc : sur un tronc de *Juniperus*.

Thalle mince, granulé subaréolé-rimeux. Apothécies carnées, à marge peu visible, bientôt légèrement convexes. Tout le thécium est incolore, paraphyses grêles, cohérentes, articulées, légèrement renflées au sommet. Spores droites ou un peu courbes, aciculaires, à cloisons peu distinctes, longues de 30-70 sur 1,5-2 μ.

— var. ALLECTA Nyl.

Glatigny : tesson de bouteille sur un mur.

Apothécies très petites, convexes et carnées.

Bacidia incompta Arn.

C. sur les arbres dans le Parc, principalement sur les vieux Ormes suintants où on le trouve presque toujours en compagnie du *Gyalolechia luteoalba*, et plus rarement du *Leptogium microphyllum*. Quand, pour un motif quelconque, l'arbre se trouve plus ombragé, les apothécies

se rapetissent puis disparaissent enfin ; le thalle seul persiste sous forme de petites taches vertes et lépreuses disséminées sur l'écorce, attendant une nouvelle éclaircie pour reprendre son développement primitif.

* *Bacidia arceutina* Arn. var EFFUSA Stizenb.

Parc : CC. à la base des Platanes dans une allée près le Grand Canal.

Thalle verdâtre, granulé lépreux. Apothécies petites, rousses, d'abord planes et marginées, puis convexes immarginées. Épithécium jaunâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses cohérentes. Spores droites ou un peu sinueuses, à cloisons peu visibles, longues de 40-56 sur 2-3 μ.

Parc : branches des jeunes Ormes au bord du Grand Canal.

Diploicia canescens Krb.

Parc : CC. à la base des vieux arbres. Trianon : crépi d'un mur.

* *Buellia myriocarpa* Th. Fr. form. *chloropolia* Wainio.

Glatigny : sur une racine de Poirier.

Thalle cendré verdâtre, granulé subsquamuleux.

* — forma, *areolata* Leight. *Lichenol. Memorab.*, n° 10, p. 4.

Parc, Trianon : sur un Tilleul.

Thalle cendré verdâtre, rimeux, aréolé, à aréoles planes, parfois légèrement granulées. Apothécies noires, presque planes, adnées, à marge le plus souvent indistincte. Spores brunes, 1-sept., longues de 15-21 sur 7-9 μ.

Cette forme, qui répond assez bien à la description de LEIGHTON, me paraît être un *myriocarpa* à thalle rongé par les limaces.

* *Buellia Schœreri* Mass. ; *Lecidea nigritula* Nyl.

Parc, Trianon : sur un Tilleul.

Thalle cendré verdâtre, granulé, peu développé. Apothécies noires, punctiformes, planes et marginées. Épithécium olivâtre, thécium incolore, hypothécium olivâtre pâle, paraphyses cohérentes, articulées, capitées à tête brunie, thèques claviformes. Spores noirâtres, 1-3 sept., longues de 7-9 sur 4 μ. Gélat. hym. I + bleu obscur.

* *Diplotomma alboatra* var. LAINEA Ach.

Tuiles du chaperon des murs des jardins ouvriers près l'Avenue de Picardie.

Thalle cendré, épais, aréolé brisé. Apothécies noires d'abord planes innées, munies d'un bord grisâtre puis bientôt convexes à bord persistant. Épithécium brun, thécium incolore, hypothécium brun, paraphyses grêles à tête brunie. Spores brunes, droites ou légèrement courbes, à 3 cloisons transversales avec plusieurs autres longitudinales, longues de 16-20 sur 7-9 μ.

* — var. EPIPOLIA forma nov. *bullata*. B. de Lesd.

Glatigny, crépi de la base d'un mur.

Thalle blanc cendré, bulleux, à squames épaisses agglomérées, à surface scabre-granulée. Apothécies convexes, pruineuses. Spores brunes, droites ou un peu courbes, à 3 cloisons transversales, avec plusieurs autres longitudinales, longues de 15-21 sur 8-10 μ.

— var. AMBIGUA Nyl.

Glatigny : sur les parties lisses des pierres siliceuses des murs.

Les exemplaires jeunes ne présentent que quelques traces de thalle, mais ont un hypothalle noirâtre, très développé et élégamment arborisé.

* *Toninia aromatica* Krb.

Parc : escalier de l'Orangerie et sur le mur d'un escalier à Trianon.

Épithécium bleu noirâtre, thécium incolore, hypothécium brun vineux, paraphyses libres, épaisses, capitées. Spores un peu courbes, 3-sept., longues de 16-18 sur 4-5 μ.

* *Arthrospora acclinis* Krb.

Parc : sur un Sycomore.

Thalle presque nul. Apothécies petites, noires, planes et marginées. Épithécium noir violacé, thécium et hypothécium incolores, paraphyses épaisses, articulées, capitées à tête violacée. Spores courbes, 3-sept., longues de 12-18 sur 6 μ.

Opegrapha subsiderella Nyl.

Parc, Trianon : sur un Tilleul. Forme à thalle coloré en rose par une Algue.

* *Opegrapha vulgata* Ach.

Parc, Trianon : sur un Frêne.

Épithécium fuligineux, thécium incolore, hypothécium brun roux. Spores droites ou un peu courbes, à 5 ou 7 cloisons peu visibles, très légèrement resserrées aux cloisons dans les vieilles spores, longues de 24-33, une seule atteignait 42, sur 3,5 μ. Spermaties courbes, grêles, longues de 14-16 sur 0,5 μ.

* *Opegrapha betulina* Sm.

Parc : sur un Platane.

Épithécium olivâtre, thécium incolore, hypothécium brun. Spores 3-sept., le plus souvent resserrées aux cloisons, longues de 18-24, rarement 27 sur 6-7 μ.

* *Opegrapha atra* form. PLATANOIDES Del.

Parc : sur un Platane.

Thalle formant sur l'écorce des petites taches blanches.

Opegrapha gyrocarpa Flot. Indiqué dans la première partie, est à supprimer.

* *Arthonia ruderella* Nyl.

Parc : pierres calcaires d'un mur.

Thalle orbiculaire. brunâtre, finement granulé lépreux. Apothécies petites, brunes (colorées par la rouille provenant d'une grille qui surmonte le mur?), convexes. Épithécium brun roux, thécium incolore, hypothécium brun roux. Spores 1-sept., longues de 13-15 sur 6-6,5 μ. Gélat. hym. I + vineux.

* *Arthonia lurida* Ach.

Parc, Trianon : base d'un Tilleul.

Thalle très mince, lisse, verdâtre. Apothécies brun noir, arrondies ou difformes, planes ou légèrement convexes. Spores 1-sept., longues de 8-13 sur 3,5-5 μ.

* *Arthonia astroidea* var. GALACTITELLA (Nyl.) Harmand.

Bois de Vaucresson : sur un Platane ombragé.

Thalle cendré, légèrement fendillé. Apothécies noires, innées, presque arrondies.

* *Arthonia dispersa* Nyl.

Parc : écorce lisse des jeunes Ormes.

* *Arthonia tenellula* Nyl.

Parc : base d'un Platane.

Thalle granulé lépreux, mince, cendré verdâtre. Apothécies très petites, nombreuses, noires, arrondies. Spores 1-sept. à loges égales ou parfois à loge inférieure un peu plus grande, longues de 11-16 sur 4-6 μ. Gélat. hym. I + vineux.

* *Thelocarpon Laureri* Nyl.; Zw. *L.*, n° 991, Larbalestier, *Lich.* Herb. n° 357.

Bois de Vaucresson : sur une vieille souche, quelques apothécies seulement.

Apothécies très petites, jaune citrin. Paraphyses grêles, peu nombreuses, spores très nombreuses, longues de 3-5 sur 2-2,5 μ.

* *Normandina pulchella* (Borr.) Nyl.

Parc : sur une touffe d'*Hypnum cupressiforme* végétant sur une conduite en fonte dans les fossés de Trianon.

C. sur le *Frullania dilatata*, principalement sur les arbres ombragés.

Verrucaria nigrescens Pers.

Glatigny : sur une coquille d'huître.

Bois de Fausses-Reposes : pierre siliceuse d'un mur.

Spores longues de 24-33 sur 15-17 μ.

Verrucaria fusca Pers.

Bois de Vaucresson : sur un morceau de faïence et sur une coquille de *Pecten*.

Verrucaria viridula Ach.
Parc : AC. à la base des murs ombragés.

Verrucaria papillosa FLk.
Parc : pierres siliceuses dans une prairie près la station du tramway.
Spores longues de 13-19 sur 7-9 μ.

* *Verrucaria macrostoma* Duf.
Parc : pierres calcaires de l'escalier de l'Orangerie.
Thalle brun châtain, fragmenté-aréolé. Spores longues de 28-32 sur 12-13 μ.

* *Verrucaria lecideoides* Krb. var. MINUTA Krb. forma.
Parc : pierres calcaires qui bordent le Grand Canal.
Aréoles et apothécies très petites. Spores longues de 18-21 sur 6-8 μ.
Cet exemplaire a le thalle et les apothécies de la var. *minuta*, et les spores du type.

Sagedia chlorotica Arn.
Parc : sur les pierres siliceuses du mur qui entoure Trianon.
Thalle noirâtre, continu, très mince. Apothécies noires, petites, très nombreuses, paraphyses flexueuses dépassant les thèques cylindriques. Spores 3-sept., longues de 18-21 sur 4-5 μ.
La var. *carpinea* (Ach.), signalée dans la première partie, est assez commune dans le Parc à la base des arbres ombragés.

Pyrenula nitida Ach.
Parc, Trianon; C. sur les Charmes dans les haies; sur *Cytisus Laburnum*.

Leptoraphis oxyspora Krb.
Parc : sur un Bouleau.

Collema furvum Ach.
Parc : AC. sur les pierres calcaires des murs; base d'un tronc de jeune Orme poussant entre les pierres de la bordure du Grand Canal.

Leptogium tenuissimum Krb.
Parc, Trianon : sur un tronc de *Juniperus*.
Épithécium brun, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, épaisses, articulées .Spores 8-nées, 5-sept., avec quelques cloisons longitudinales, resserrées aux cloisons, longues de 26-30 sur 10-12 μ.
En 1898, j'ai également recueilli cette espèce, mais à l'état stérile, sur une vieille souche à Lardy (S.-et-O.).

Lepra chlorina DC.
Parc : sur une conduite en fonte dans les fossés de Trianon.

Champignons.

Conida subvarians (Nyl.) Arn.

Parc : murs de l'Orangerie. Parasite sur le disque des apothécies de *Lecanora crenulata*.

Spores 1-sept. longues de 13-15 sur 4-5 μ.

Glatigny : AC. sur les apothécies du *Lecanora galactina* croissant sur les murs.

Leciographa monspeliensis (Nyl.) Müll. Arg.

Bois de Fausses-Reposes. Parasite sur un thalle de *Verrucaria* croissant sur un mur.

Épithécium olivâtre, thécium incolore, hypothécium brun roux. Spores brunes 3-sept., longues de 15-18 sur 6-8 μ.

* — var. nov. **conglobata** B. de Lesd.

Parc : pierres calcaires qui bordent le Grand Canal, parasite sur le thalle d'un *Verrucaria* stérile.

Apothécies très petites, agglomérées, ressemblant assez en petit à une apothécie de *Gyrophora*. Épithécium olivâtre, thécium incolore, hypothécium brun roux. Spores brunes 3-sept., longues de 17-21 sur 6-9 μ.

* *Tichothecium perpusillum* (Nyl.) Arn.

Parc : escalier de l'Orangerie. Parasite sur un thalle stérile de *Verrucaria* croissant sur une pierre calcaire.

Apothécies noires très petites, presque entièrement enfoncées dans la pierre. Spores 8-nées, brunes, 1-sept., longues de 13-14 sur 7-8 μ.

* *Tichothecium erraticum* (Nyl.) Arn.

Parc, Trianon : pierre calcaire d'un mur. Parasite sur des traces d'un thalle indéterminable.

Apothécies noires, très petites. Spores brunâtres, très nombreuses, 1-sept., longues de 6 sur 3-3,5 μ.

* ***Didymella coarctatæ*** B. de Lesd. nov. sp.

Bois de Fausses-Reposes. Sur le thalle d'un *Lecidea coarctata* croissant sur une pierre siliceuse.

Apothécies petites, noires, lisses, hémisphériques, à tiers inférieur enfoncé dans le substratum. Paraphyses nulles, thèques claviformes. Spores 8-nées, 1-sept., longues de 12-21 sur 4-6 μ. Gélat. hym. I + Jaunâtre[1].

1. Apothecia pusilla, nigra, lævia, hemisphærica, in tertia parte inferiore intra substratum immersa. Paraphyses nullæ, thecæ clavatæ, sporæ 8-næ, 1-septatæ, 12-21 μ longæ, 4-6 μ latæ. Gelatina hymenialis I + flavescens.

* *Pharcidia epicymatia* (Wallr.)[1]

Parc. Parasite sur les apothécies d'un *Lecanora rugosa* croissant sur un Marronnier.

**Coniothyrium pyxidatæ* Oudem.

Parc, Trianon. Parasite sur les apothécies d'un *Lecanora rugosa* croissant sur un Tilleul.

Ne diffère en rien du *C. pyxidatæ* : c'est au plus une forme distincte seulement par le substratum.

* *Gymnosporium Physciæ* Kalchbr.; *Coniosporium Physciæ* (Kalchbr.); Sacc., *Sylloge*, IV, 246 (1886).

Parc, sur *Xanthoria parietina* croissant sur un Marronnier.

Conidies formant une couche poussiéreuse, superficielle, tout à fait noire, petites, un peu ovales ou sphériques, brun vert, à demi translucides de 3,5-5,5 μ de diamètre.

Sur les apothécies du *Xanthoria parietina*, dans le Brandebourg, la Bohême, la Suisse, l'Angleterre, et certainenement beaucoup plus répandu, mais non observé; pendant toute l'année. (Sacc., *loc. cit.*)

« Vous remarquerez : 1° qu'il y a ici au moins autant d'amas fructifères sur le thalle que sur les apothécies, et que ces amas ont, sur le thalle, une forme à peu près sphérique, avec des apparences de périthèces.

« 2° Qu'il n'y a certainement aucune différence entre ce Champignon et celui que M. l'Abbé Olivier décrit comme nouveau sous le nom de *Spilomium Xanthoriæ* Oliv. (*Paras. Lich.*, p. 84) et *Spilomium Squamariæ* Oliv. (*Paras. Lich.*, 1er supplément, p. 22). Voici la description du 1er : Apothécies formant sur les apothécies du *Xanthoria parietina* une mince couche de poussière noire, granulée, qui les recouvre parfois entièrement, composée de spores légèrement brunies, très nombreuses, globuleuses, 6 μ de diamètre; et du 2e : Apothécies très petites, punctiformes, régulières, arrondies, noir foncé, proéminentes, 0,1-0,2 mm. de d. renfermant de nombreuses spores brunes, simples, régulières, globuleuses 3-4 de d., ou quelques-unes subglobuleuses — sur *Squamaria crassa* DC.

Dans votre seul exemplaire, il y a les deux formes ». (Vouaux, *in litt.*)

**Torula lichenicola* Lindsay *in* Trans. of the Royal Soc. Edinburgh, XXV, 515, 530 (1869), Tab. XXIII, fig. 1-18; Sacc., *Syll.*, X, 574.

Parc : CC. sur les apothécies du *Lecanora chlarona*, moins souvent sur celles du *L. subfusca*. Punctiforme, noir, superficiel, sur le thalle ou

1. Ces cinq derniers Champignons ont été déterminés par M. l'Abbé Vouaux, professeur à la Malgrange, près de Nancy, qui m'a communiqué tous les renseignements qui suivent : je suis heureux de pouvoir encore une fois ici le remercier de son obligeance.

l'apothécie. Hyphes conidiphores, en faisceaux, amincis à la base, presque sans cloisons, presque hyalins, se transformant peu à peu, vers le sommet, en conidies. Chapelets de conidies courts, simples ou très rarement ramifiés. Conidies devenant peu à peu plus grandes vers le sommet, en dé à jouer allongé, obtuses aux deux bouts, souvent avec des gouttelettes d'huile, enfumées, brun bleu ou brun vert, 7-12 sur 4 μ.

« Principalement sur les Lichens corticoles des genre *Parmelia*, *Physcia*, *Lecanora*, *Lecidea*, *Arthonia*, *Opegrapha*, *Verrucaria*, etc. Répandu dans toute l'Europe (Sacc., *loc. cit.*). Lindau ajoute : « J'ai peine à croire qu'il s'agisse là d'une espèce unique, et soupçonne bien plutôt que c'est une espèce d'ensemble, Sammelspecies ».

Cela paraît bien vrai si l'on compare les 2 *Torula* actuels ». (Vouaux, *in litt.*)

* ***Torula verrucosa*** Vouaux *in litt.*, nov. sp.

Parc : parasite sur les apothécies du *Lecanora subfusca* croissant sur un Peuplier et sur un Genévrier. « Couche fructifère enfoncée dans le thécium du lichen, n'émergeant que par le haut, à peu près régulièrement sphérique, noire, petite, de 0 mm. 07 à 0 mm. 15 de diamètre.

Sporules largement elliptiques, arrondies ou rarement un peu tronquées à leurs extrémités, simples, rarement bicellulaires, variant de 4-6 sur 2,5-3 μ à la base des chapelets, à 8-9 sur 4-5 μ au sommet de ces derniers, d'un brun foncé, verruqueuses.

Elles sont disposées en chapelets de 4-12, portées par une ou deux petites cellules d'un brun pâle, et disposées les unes à côté des autres en couches simulant une paroi [1].

Se distingue très nettement du *Torula lichenicola*, par les verrues de l'épispore : ajoutons que les sporules n'ont pas la même forme, et sont brun foncé, tandis que, dans l'autre, elles sont d'un brun verdâtre pâle ». (Vouaux, *in litt.*)

En tenant compte des espèces indiquées dans la première partie de ce travail, j'ai recueilli aux environs immédiats de Versailles 247 Lichens et 11 Champignons parasites.

Les *Ramalina evernioides*, *R. calicaris* var. *subfastigiata*,

1. Stratum fructiferum in thecis Lichenis immersum, summo tantum liberum, fere regulariter sphæricum, nigrum, parvulum, diametr. 0,07-0,15 mm. Sporulæ monilia fingentes, late ellipticæ, basi et apice rotundatæ vel rarius leniter truncatæ, simplices, raro bicellulares, ad basim monilis 4-6 × 2,5-3 μ, ad summum 8-9 × 4-5 μ metientes, atrobrunneæ, verrucosæ. Singula monilia, e 4-12 sporis formata, supra 1-2 cellulas parvulas pallide brunneas affixa, inter se dense conferta, stratum continuum seu parietem simulantia.

R. fraxinea f. *luxurians*, *R. farinacea* f. *perluxurians*, *Candelaria concolor* f. *granulosa*, *Xanthoria lobulata*, *X. lychnea* f. *perfusa*, *Physcia tribacia*, *Blastenia obscurella*, *Rhinodina colobina*, *Lecidea sylvicola*, *L. inturgescens*, *Bilimbia Nitschkeana*, *B. milliaria* var. *trisepta*, *Buellia myriocarpa* f. *chloropolia* et f. *areolata*, *Diplotomma alboatra* var. *lainea*, *Leptogium tenuissimum*, *Verrucaria lecideoides* var. *minor* *Tichothecium perpusillum*, *Coniothyrium pyxidatæ*, *Pharcidia epicymatica*, *Gymnosporium Physciæ*, *Torula lichenicola*, sont nouveaux pour les environs de Paris.

Les *Lecania turicensis*, *Bilimbia spododes*, *Thelocarpon Laureri* n'avaient pas encore été signalés en France.

Enfin les formes suivantes sont inédites : *Placodium decipiens* f. *coralloidea*, *Sarcogyne simplex* f. *parasitica*, *Diplotomma alboatra* f. *bullata*, *Leciographa monspeliensis* var. *conglobata*, *Didymella coarctatæ*, *Torula verrucosa*.